

Тест Атмосферное давление

1. Вследствие чего создается, атмосферное давление?
 - А. Взаимного притяжения молекул воздуха.
 - Б. Беспорядочного движения молекул воздуха.
 - В. Взаимного отталкивания молекул воздуха.
 - Г. Под действием силы тяжести верхние слои воздуха сжимают нижние слои.
2. Как называют прибор для измерения атмосферного давления?
 - А. Спидометр.
 - Б. Барометр.
 - В. Манометр.
 - Г. Динамометр.
3. Почему нельзя откачать воздух из баллона по тонкостенной резиновой трубке, соединяющей баллон с насосом?
 - А. При откачивании воздуха резиновая трубка сожмется под действием атмосферного давления.
 - Б. Молекулы воздуха опять возвращаются в баллон вследствие беспорядочного движения.
 - В. Недостаточна мощность насоса.
 - Г. Это вытекает из свойства газов занимать весь предоставленный им объем.
4. Выразите атмосферное давление в паскалях, если высота ртутного столба в барометре равна **720** мм.
 - А. 100000 Па.
 - Б. 95000 Па.
 - В. 97920 Па.
 - Г. 7200. Па.
5. Высота ртути в опыте Торричелли, который использовал стеклянную трубку длиной около 1 м, зависит от...
 - А. величины атмосферного давления.
 - Б. толщины канала трубки.
 - В. угла наклона трубки.
 - Г. длины трубки.
6. У подножия горы барометр показывает **740** мм рт.ст., а на вершине горы 678 мм рт. ст. Определите высоту горы.
 - А. 1380 м.
 - Б. 400 м.
 - В. 386 м.
 - Г. 744 м.
7. Какой жидкостный барометр более точный - наполненный ртутью, водой или керосином?
 - А. Наполненный водой.
 - Б. Наполненный ртутью.
 - В. Наполненный керосином.
 - Г. Точность все барометров практически одинакова.